

# Radiocommande universelle

# why EVO

## Multifréquence

**4** télécommandes en **1** seule



Technologie D.O.R. - codes fixes - codes variables

**LA SOLUTION COMPLETE**

[www.mbg-france.com](http://www.mbg-france.com)

## TELECOMMANDE UNIVERSELLE MULTI-FREQUENCE

de 433 à 868 Mhz (code fixe et rolling code)



Réf. 4790830



Réf. 4790832



Réf. 4790833



Réf. 4790834



Réf. 4790835



Réf. 4790836

La télécommande WHY EVO est en mesure de copier toutes les télécommandes à code fixe et à code évolutif \* ayant une fréquence comprise entre 433 et 868 Mhz. Sa programmation s'effectue grâce à de simples manipulations sur les boutons.

La télécommande WHY EVO peut enregistrer jusqu'à 4 télécommandes de marque et de fréquence différentes. Au total, plus de 2000 références.

### Technologie DOR®

Grâce à la nouvelle technologie DOR®, il est maintenant possible d'activer les télécommandes rolling-code par un simple geste, sans ouvrir le coffret du récepteur.

**⚠ Les télécommandes WHY EVO ne sont pas compatibles avec les automatismes équipant les collectifs, ainsi qu'avec les radiocommandes programmables par PC comme Intratone, Urmet, Comelit...etc.**

Retrouvez la liste sur notre site internet : [www.telecommandes-portail.fr](http://www.telecommandes-portail.fr)

Type	Emetteur à 4 canaux
Fréquence	280-868 Mhz, code fixe, rolling code
Programmation	Auto-apprentissage
Alimentation	Pile CR 2032
Matériel	ABS, caoutchouc
Dimensions	55 x 10 x 30 mm

# SOMMAIRE

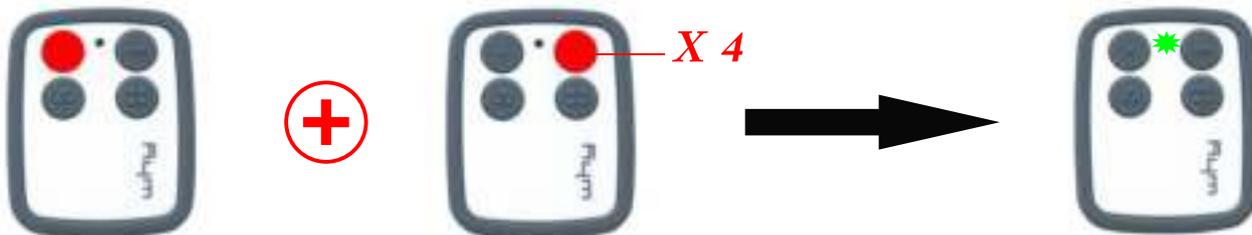
- Page 4 :** Notice pour copie des émetteurs à code fixe
- Page 5 :** Notice pour copie des émetteurs **ROLLING CODE** avec enregistrement manuel sur le récepteur
- Pages 6 et 7 :** Notice pour copie des émetteurs **ROLLING CODE** avec la technologie **D.O.R.**
- Pages 8 et 9 :** Notice pour copie des émetteurs de marque **BFT**
- Pages 10 et 11 :** Notice pour copie des émetteurs de marque **FAAC SLH** et **GENIUS (868 Mhz)**
- Pages 12 à 53 :** Liste des émetteurs compatibles
- Page 54 et 55 :** Nos autres solutions

**Etape 1** - activation du mode apprentissage

RESTEZ APPUYE SUR LA TOUCHE 1 EN HAUT A GAUCHE

ET APPUYEZ 4 FOIS SUR LA TOUCHE EN HAUT A DROITE PUIS RELÂCHEZ LES BOUTONS

LA DIODE CLIGNOTE LENTEMENT (toute les 2 sec environ)

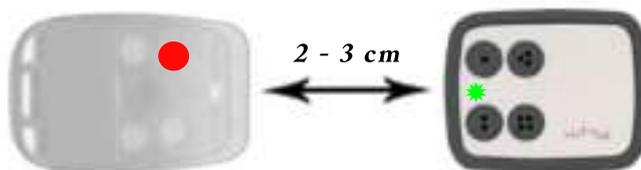


**Etape 2** - apprentissage de la fréquence *A faire dans les 10 secondes*

POSITIONNEZ LES TELECOMMANDES COMME CI-DESSOUS

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA TELECOMMANDE D'ORIGINE

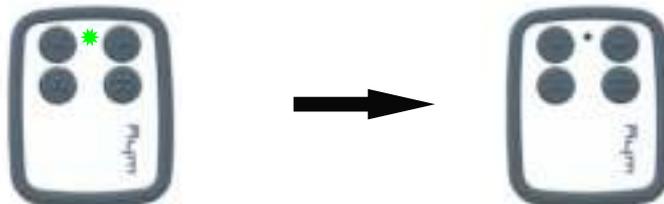
JUSQU'A CE QUE LA WHY EVO CLIGNOTE RAPIDEMENT PUIS RELÂCHEZ.



**Etape 3** - Mémorisation du code *A faire dans les 5 secondes*

SELECTIONNEZ LA TOUCHE DE LA WHY EVO OU VOUS SOUHAITEZ ENREGISTRER LE CODE APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON.

JUSQU'A CE QUE LA DIODE S'ETEIGNE. LA PROGRAMMATION EST TERMINEE.



IL EST POSSIBLE QUE LA TELECOMMANDE NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, DANS CE CAS IL FAUT ENREGISTRER LA WHY EVO SUR LE RECEPTEUR COMME UNE TELECOMMANDE D'ORIGINE EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

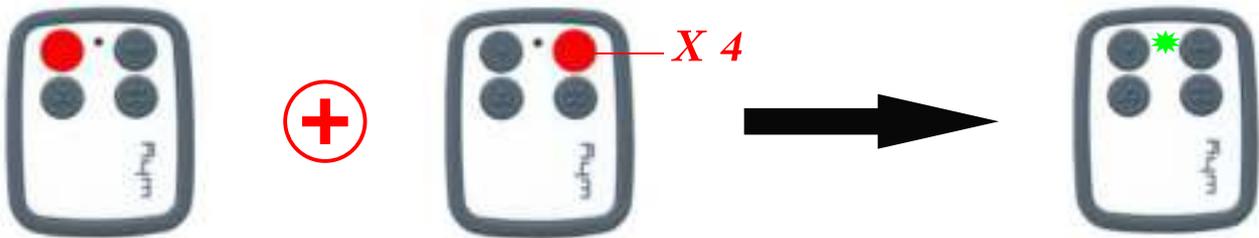
# ● Procédure 2 Copie des émetteurs Rolling codes avec enregistrement sur le récepteur

## Etape 1 - activation du mode apprentissage

RESTEZ APPUYE SUR LA TOUCHE 1 EN HAUT A GAUCHE

ET APPUYEZ 4 FOIS SUR LA TOUCHE EN HAUT A DROITE PUIS RELÂCHEZ LES BOUTONS

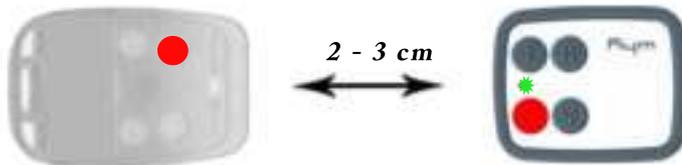
LA DIODE CLIGNOTE LENTEMENT (toute les 2 sec environ)



## Etape 2 - apprentissage de la fréquence *A faire dans les 10 secondes*

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA TELECOMMANDE D'ORIGINE

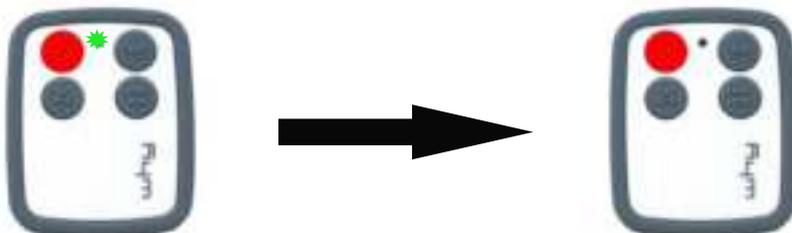
JUSQU'A CE QUE LA WHY EVO CLIGNOTE RAPIDEMENT PUIS RELÂCHEZ.



## Etape 3 - Mémorisation du code *A faire dans les 5 secondes*

SELECTIONNEZ LA TOUCHE DE LA WHY EVO OU VOUS SOUHAITEZ ENREGISTRER LE CODE APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON.

JUSQU'A CE QUE LA WHY EVO S'ETEIGNE.



## Etape 4 - Enregistrement sur le récepteur

ENREGISTRER LA WHY EVO SUR LE RECEPTEUR COMME UNE TELECOMMANDE D'ORIGINE EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

LA PROGRAMMATION EST TERMINEE.

## **Etape 1** - activation du mode apprentissage

RESTEZ APPUYE SUR LA TOUCHE 1 EN HAUT A GAUCHE

ET APPUYEZ 4 FOIS SUR LA TOUCHE EN HAUT A DROITE PUIS RELÂCHEZ LES BOUTONS

LA DIODE CLIGNOTE LENTEMENT (toute les 2 sec environ)

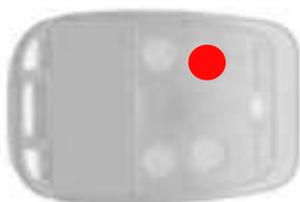


X 4



## **Etape 2** - apprentissage de la fréquence

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA TELECOMANDE D'ORIGINE JUSQU'A CE QUE LA WHY CLIGNOTE RAPIDEMENT PUIS RELÂCHEZ TOUT.



2 - 3 cm



## **Etape 3** - Mémorisation du code *A faire dans les 5 secondes*

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA TELECOMMANDE WHY EVO.

JUSQU'A CE QUE LA DIODE S'ETEIGNE.



3 - 4 cm



## **Etape 4** - Enregistrement sur le récepteur avec technologie D.O.R.

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DEJA PROGRAMME (environ 10 sec) JUSQU'AU CLIGNOTEMENT RAPIDE DE LA WHY PUIS RELÂCHEZ.

LA DIODE S'ETEINT APRES QUELQUES SECONDES  
ESSAYEZ LA TELECOMMANDE  
(il est parfois nécessaire d'appuyer 4 ou 5 fois sur le bouton pour actionner l'automatisme)



*\* APRES LES 10 SECONDES, SI LE VOYANT DE LA WHY EVO S'ETEINT AU LIEU DE CLIGNOTER, REFAIRE LA PROCEDURE COMPLETE.*

*LE RECEPTEUR RADIO EST INTEGRE DANS L'ARMOIRE ELECTRIQUE PRINCIPALE DE COMMANDE DU PORTAIL*

*SI L'INSTALLATION EST EQUIPEE D'UNE ANTENNE, IL FAUT SE PLACER A CÔTE.*

*SI LA PROCEDURE D.O.R. NE FONCTIONNE PAS, SE REPORTER ET SUIVRE LA NOTICE DU FABRICANT EN CONSIDERANT LA TOUCHE PROGRAMMEE DE LA WHY EVO COMME UNE TOUCHE D'UNE TELECOMMANDE D'ORIGINE NEUVE.*



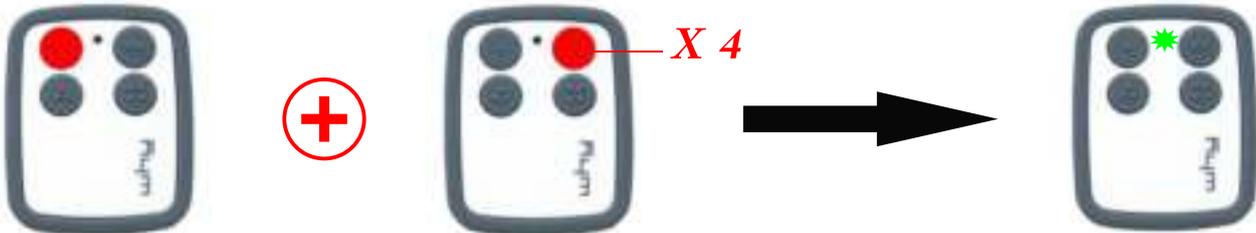
SUR CERTAINS RECEPTEURS L'APPRENTISSAGE VIA RADIO DE NOUVEAUX EMETTEURS PEUT ÊTRE PARFOIS DESACTIVEE PAR L'INSTALLATEUR, DANS CE CAS, VEUILLEZ PROCEDER A L'ENREGISTREMENT MANUEL DE LA WHY EVO COPIEE EN SUIVANT LA NOTICE DU FABRICANT.

### Etape 1 - activation du mode apprentissage

RESTEZ APPUYE SUR LA TOUCHE 1 EN HAUT A GAUCHE

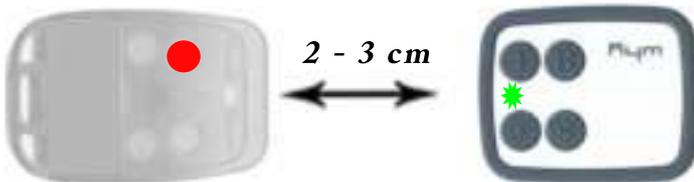
ET APPUYEZ 4 FOIS SUR LA TOUCHE EN HAUT A DROITE PUIS RELÂCHEZ LES BOUTONS

LA DIODE CLIGNOTE LENTEMENT (toute les 2 sec environ)



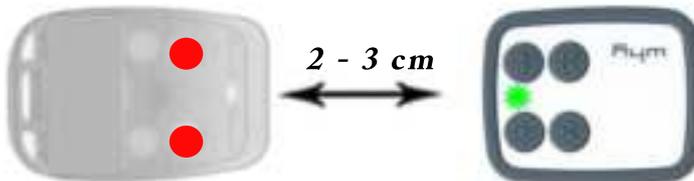
### Etape 2 - copie du code source

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA BFT A COPIER JUSQU'A CE QUE LA DIODE DE LA WHY EVO S'ALLUME FIXE PUIS RELÂCHEZ. LA DIODE CLIGNOTE 2 FOIS DE SUITE TOUTES LES 2 SEC.



### Etape 3 - apprentissage du code source

APPUYEZ SUR LES BOUTONS 1 ET 2 DE LA BFT JUSQU'A CE QUE LA DIODE DE LA WHY EVO CLIGNOTE PLUS RAPIDEMENT PUIS RELÂCHEZ.



### Etape 4 - Mémorisation du code

DANS LES 5 SECONDES, APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DE LA TELECOMMANDE WHY EVO.

JUSQU'A CE QUE LE VOYANT S'ETEIGNE



## **Etape 5** - Enregistrement sur le récepteur avec technologie D.O.R.

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DEJA PROGRAMME (environ 10 sec) JUSQU'AU CLIGNOTEMENT RAPIDE DE LA WHY PUIS RELÂCHEZ. \*

LA DIODE S'ETEINT APRES QUELQUES SECONDES  
ESSAYEZ LA TELECOMMANDE  
(il est parfois nécessaire d'appuyer 4 ou 5 fois sur le bouton pour actionner l'automatisme)



\* APRES LES 10 SECONDES, SI LE VOYANT DE LA WHY EVO S'ETEINT AU LIEU DE CLIGNOTER, REFAIRE LA PROCEDURE COMPLETE.

LE RECEPTEUR RADIO EST INTEGRE DANS L'ARMOIRE ELECTRIQUE PRINCIPALE DE COMMANDE DU PORTAIL

SI L'INSTALLATION EST EQUIPEE D'UNE ANTENNE, IL FAUT SE PLACER A CÔTE.

SI LA PROCEDURE D.O.R. NE FONCTIONNE PAS, SE REPORTER ET SUIVRE LA NOTICE DU FABRICANT EN CONSIDERANT LA TOUCHE PROGRAMMEE DE LA WHY EVO COMME UNE TOUCHE D'UNE TELECOMMANDE D'ORIGINE NEUVE.



SUR CERTAINS RECEPTEURS L'APPRENTISSAGE VIA RADIO DE NOUVEAUX EMETTEURS PEUT ÊTRE PARFOIS DESACTIVEE PAR L'INSTALLATEUR, DANS CE CAS, VEUILLEZ PROCEDER A L'ENREGISTREMENT MANUEL DE LA WHY EVO COPIEE EN SUIVANT LA NOTICE DU FABRICANT.

## **Etape 6** - Enregistrement manuel sur le récepteur

APPUYEZ EN MÊME TEMPS SUR LES BOUTONS 1 ET 2 DE LA WHY EVO.

LA DIODE COMMENCE A CLIGNOTER

APPUYEZ SUR LA TOUCHE OU EST ENREGISTRE LE CODE D'ORIGINE.



LA PROCEDURE EST TERMINEE.

## Procédure 5 Copie des émetteurs rolling codes de marque FAAC SLH et GENIUS

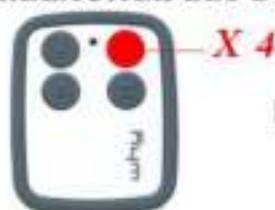
**⚠ Ne fonctionne qu'avec les télécommandes d'origines "maîtres".**  
**Pour cela, appuyez sur n'importe quelle touche de la FAAC ou Genius, le voyant doit clignoter 1 fois puis rester allumé. Si la télécommande est une "esclave" la WHY ne pourra pas copier le code source.**

### Etape 1 - activation du mode apprentissage

RESTEZ APPUYÉ SUR LA TOUCHE 1 EN HAUT À GAUCHE



ET APPUYÉZ 4 FOIS SUR LA TOUCHE EN HAUT À DROITE PUIS RELÂCHEZ LES BOUTONS

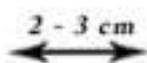


LA DIODE CLIGNOTE LENTEMENT (toute les 2 sec environ)



### Etape 2 - copie du code source (Positionnez les télécommandes face à face)

APPUYÉZ ET MAINTENEZ ENFONCÉ LE BOUTON DE LA TELECOMMANDE D'ORIGINE



JUSQU'À CE QUE LA DIODE DE LA WHY EVO S'ALLUME FIXE

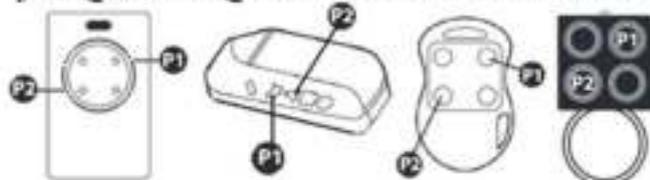


PUIS CLIGNOTE. RELÂCHEZ.



### Etape 3 - apprentissage du code source

APPUYÉZ SUR LES BOUTONS P1 ET P2 DE LA TELECOMMANDE D'ORIGINE JUSQU'À CE QUE SA DIODE CLIGNOTE RAPIDEMENT.



### Etape 4 - Mémorisation du code (Positionnez les télécommandes comme ci-dessous)

APPUYÉZ SUR LA TOUCHE DE LA TELECOMMANDE D'ORIGINE À COPIER.



LE VOYANT DE LA WHY EVO CLIGNOTE ALORS PLUS RAPIDEMENT.



APPUYÉZ SUR LA TOUCHE DE LA WHY EVO QUE VOUS SOUHAITEZ PROGRAMMER JUSQU'À CE QUE LA DIODE DE LA WHY EVO S'ÉTEIGNE.



RELÂCHEZ C'EST TERMINÉ



## **Etape 5** - Enregistrement sur le récepteur avec technologie D.O.R.

APPUYEZ ET MAINTENEZ ENFONCE LE BOUTON DEJA PROGRAMME (environ 10 sec) JUSQU'AU CLIGNOTEMENT RAPIDE DE LA WHY PUIS RELÂCHEZ.

LA DIODE S'ETEINT APRES QUELQUES SECONDES  
ESSAYEZ LA TELECOMMANDE  
(il est parfois nécessaire d'appuyer 4 ou 5 fois sur le bouton pour actionner l'automatisme)



LA PROCEDURE EST TERMINEE

\* APRES LES 10 SECONDES, SI LE VOYANT DE LA WHY EVO S'ETEINT AU LIEU DE CLIGNOTER, REFAIRE LA PROCEDURE COMPLETE.

LE RECEPTEUR RADIO EST INTEGRE DANS L'ARMOIRE ELECTRIQUE PRINCIPALE DE COMMANDE DU PORTAIL

SI L'INSTALLATION EST EQUIPEE D'UNE ANTENNE, IL FAUT SE PLACER A CÔTE.

SI LA PROCEDURE D.O.R. NE FONCTIONNE PAS, SE REPORTER ET SUIVRE LA NOTICE DU FABRICANT EN CONSIDERANT LA TOUCHE PROGRAMMEE DE LA WHY EVO COMME UNE TOUCHE D'UNE TELECOMMANDE D'ORIGINE NEUVE.



SUR CERTAINS RECEPTEURS L'APPRENTISSAGE VIA RADIO DE NOUVEAUX EMETTEURS PEUT ÊTRE PARFOIS DESACTIVEE PAR L'INSTALLATEUR, DANS CE CAS, VEUILLEZ PROCEDER A L'ENREGISTREMENT MANUEL DE LA WHY EVO COPIEE EN SUIVANT LA NOTICE DU FABRICANT.

### **Enregistrement manuel sur le récepteur**

APPUYEZ EN MÊME TEMPS SUR LES BOUTONS 1 ET 2 DE LA WHY EVO.

LA DIODE COMMENCE A CLIGNOTER

APPUYEZ SUR LA TOUCHE OU EST ENREGISTRE LE CODE D'ORIGINE.



LA PROCEDURE EST TERMINEE.

*RETROUVEZ JUSQU'À  
LA PAGE 53*

*LA LISTE DES  
TELECOMMANDES*

*DE MARQUES  
COMPATIBLES*

*ET LEUR  
PROCEDURE RESPECTIVE*

# ADYX



TE4433HG



TE4433HG



433 2



433 3



UNIQUEMENT touches  
blanches transparentes



6203

**Procédure 3** p.6-7



**BROSTAR**



**TECH 3**



**BROOVER**



**BRO2WN**



**ASMX4 306**



**MINI PASS**



**AEMX4**



**ARMY2**



**ASMY 4**



**EA PASS 4**



**EA S3**



S429-4



S429-2



S429-1



S429-MINI

## ALULUX®



ALULUX 868 2



CPS1-43



CPS2-43



CPS4-43



TX02-434



TX02-868



TR2



TM4



TX2



MARS



TERRA



TERRA COPY

**avidsen**  
Simplicity & Comfort



104505



100601



100951



100955



104257



104250



104700



LOT1W    LOT2W    LOT4W    LOT2WM    T2WK    T4WK    ROLLKEY



LOT1A    LOT2A    LOT4A    LOTX1A    LOTX2A    LOTX4A



LOTX1PS    LOTX2PS    LOT1WCV    LOT2WCV    LOT4WCV    T2WV    T4WV



TOGO2WK

TOGO 4WK

TOGO2WP

TOGO 4WP

TOGOWV2

TOGOWV4



TOGO 2QV

TOGO4QV

CU2RWV

CU4RWV

CU2NWV

CU4NWV



IO BLEU

IO NOIR

IO ORANGE

IO VERT

IO ROSE

IO JAUNE



RCBE868



SKX1MD



SKX2MD



SKX3MD



SKX4MD



BEZAP



HIT



TX2 306



VTM1



VTM2



VTM4



GHIBLI



RB



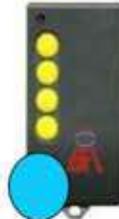
TE01



TE02



TE03



TE04



MITTO-2A



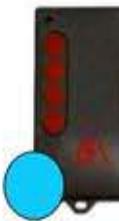
MITTO-4A



TRC1



TRC2



TRC4



B RCBO4 V



B RCBO4 C



B RCBO4 S



B RCBO2



B RCBO4



KLEIO TX2



KLEIO TX4



MITTO2



MITTO4



TOP432SA



TOP432NA



TOP434NA



TOP432EV



TOP434EV



TWIN2



TWIN4







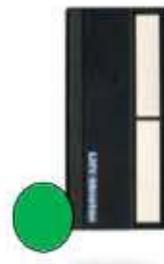
54332E



94335EML



751E



752E



754E



EM1CV-433



EM2CV-433



EM4CV-433



P433



JOLLY4



P433 PINK





ASTER E1100



ASTER E1101



APOLLO300 4



KING433 4



BAME RC2



MIZARD433 2



APOLLO433 4



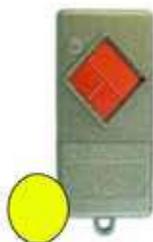
E1001



E1002



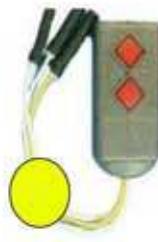
MIZAR300 1



S10868



S5868



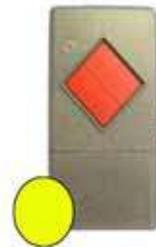
S5U868



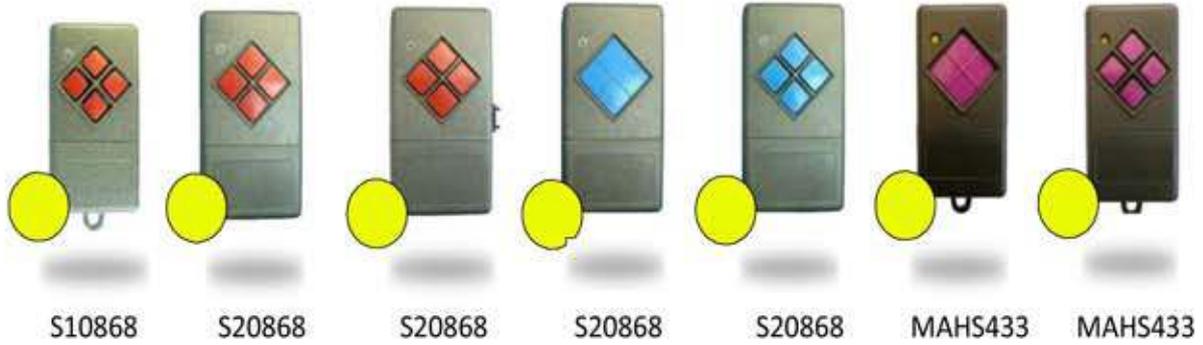
HS868



S20868



S20868L

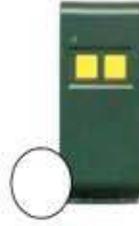




TS2DE



TS4DE



MPSTF2E RJ



MPSTF4E RJ



HS43 1E



HS43 2E



HS43 3E



HS43 4E



MHS43



**EcoStar**  
Made by Hörmann



RSC2



RSE2



RSZ1



501



504



502A



504A



STYLO4



MYO4C



AEMX4



ARMY2



ASMY 4



EA PASS 4



EA S3



BROSTAR

**FAAC**  
*Simply automatic.*



DL 2 868SLH



DL 4 868SLH



433DS1



433DS2



433DS3



TML433 2



TML433 4



XT2 868SLH N



XT2 868SLH N



TML433SLH2



TML433S2H4



TML868SLH



TML868S2H4



T2 433SLH



T4 433SLH



T2 868SLH



T4 868SLH



868DS1



868DS2



868DS3



T4 433LC



XT2 868



XT4 868



XT2 433



XT4 433



T1 315



T2 315



TM1 315



TM2 315



TM1 300



JUBI433 -2



JUBI433 -4



ASTRO 43-2M



JUBI-SMALL



ASTRO 43-2



ASTRO 43-4



ASTRO 75-1



ASTRO 75-2



ASTRO 75-4



TAC2K



TAC2KA



TAC4KA



TAC4KAR



TAC2KRN



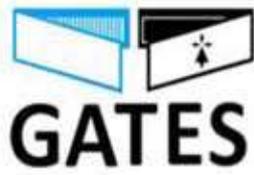
TAC4KRN



TAC2KR



TAC4KR



ONLYONE 3T

ONLYONE 6T



KILOTX2

KILOTX4

JA332

JA333

ECHO TX4

TE4433

AMIGOLD TX2



JA400

JA401

 **Procédure 3** p.6-7

 **Procédure 5** p.10-11



ROLLER2M

ROLLER4

DOMINO

TMB433-2

TMQ733-4

ROLLER2M

ROLLER2



HS1 BLEU

HS2 BLEU

HS4 BLEU

HSM2 BLEU

HSM4 BLEU

HSM4 433

HSD2

HSE BLEU

HSP4

 **Procédure 2** p.5

 **Procédure 3** p.6-7



TXP42



TXG44



STYLO 4



STYLO 4



STYLO 4



STYLO 4



STYLO 4



MYO 4C



CLIPPER 2



CLIPPER 4



SPYCO 3E



MDW-2E

CHAMBERLAIN®  
**LiftMaster**  
 PROFESSIONAL



Marantec **M**



○ Procédure 1 p.4

● Procédure 2 p.5



D212RN

D214RN

D211

D212

D214

D302 433



D304 433

D313 433

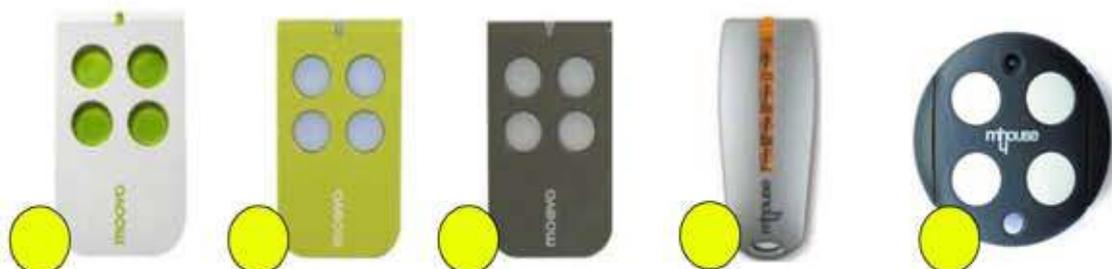
D321 433

D302 868

D304 868

D313 868

D321 868



MT4

MT4V

MT4G

TX4

GTX4

*MonSeigneur*



ARC2



ARC4



TDR1



TDR2

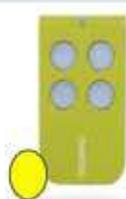


TDR4

moovo



MT4



MT4V



MT4G

*motostar*

motorisations de portails



CLIK4M



CLIKSTAR 532



CLIKSTAR 534



4C

○ Procédure 1 p.4

● Procédure 2 p.5

● Procédure 3 p.6-7



 Procédure 1 p.4

 Procédure 2 p.5

 Procédure 3 p.6-7



NOVOTRON 502



NOVOTRON 504



MNH433-2



MNH433-4



MCHS43



NCSMT2P-306



KMFT1-306



KMFT1P-306



SLIM2E



SLIM4E



MPSTF2ERE



MPSTF4ERE



MPSTF2E



MPSTF3E



MPSTF4E



MPSTF2E T



MPSTF2E J



MPSTF4E J



MPSTP2E

 Procédure 1 p.4

 Procédure 2 p.5

 Procédure 3 p.6-7



BFOR



MT2E



MT4E



TC2E



TC4E



TRQ4P



ER2C4ACD

ER4C4ACD



ER2C4ACM

ER4C4ACM



ER2C4ACS



ER4C4ACS



VARIO 1 OCEAN



VARIO3 OCEAN



VARIO 3 SEND



RMC610 433



RMC611 433



RMC558 433



LITHIO



LITHIO 2



LITHIO4



MOON 433-2



MOON 433-4



SUN433 -2



SUN433-4



433-1



433-2



433-3



R80/TX102



R80/TX104



H80/TX22



M80/TX44R



E80/TX4R/RC



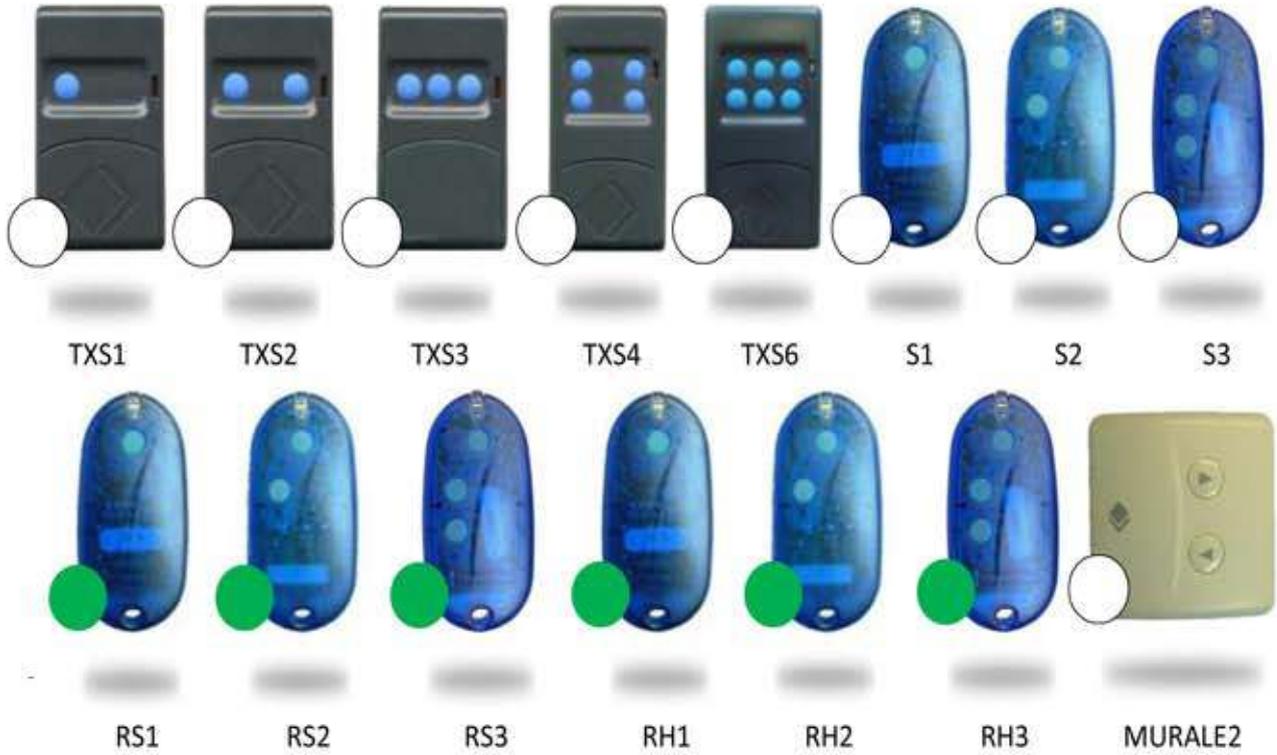
E80/TX54R/2

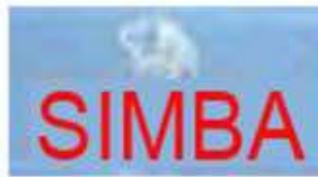
○ Procédure 1 p.4

● Procédure 2 p.5

● Procédure 3 p.6-7







RC1



RC4



S433



S433 2T



S433 4T



SATR216E4



ER2C4ACS



ER4C4ACS



433-NLT4 BEIGE



TELIS 1 RTS



TELIS 4 RTS



TX2 433



TX4 433

somfy.



KEYTIS-2-RTS



KEYTIS-4-RTS



KEYTIS-NS-2-RTS



KEYTIS-NS-4-RTS

**Uniquement sur  
nouveaux récepteurs**



KEYGO-4-RTS



433-NLT2-RTR



433-NLT4-RTR

**SOMMER**



4020



4026



4025-BLUE



4025



4010



4011



VENUS



KALLISTO



ZEUS



T4



250K SLIM



BUG2



BUG4



TX2D



TX4D



250TXA2H



250TXA4H



TANGO 2 SW



TANGO 4 SW



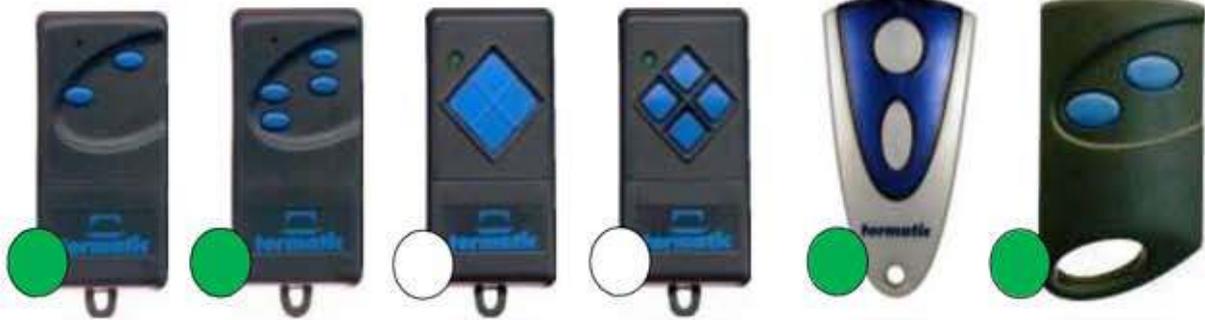
TANGO 2



QUASAR

○ Procédure 1 p.4

● Procédure 2 p.5



MHS43-2

MHS43-4

MAHS 433-01

MAHS 433-04

NOVOTRON 502

MCHS43 2



MHS 43

HS43-1E

HS43-2E

HS43-3E

HS43-4E

# TUBAUTO



D101 433

D104 433

HS2 BLEU

HS4 BLEU

HSM2 BLEU

HSM4 BLEU

○ Procédure 1 p.4

● Procédure 2 p.5



TRC4



TXC2



TXC4



PHOENIX 4



HANDY 2



HANDY 4



TSC4



TPR10A



TPR20A



1 1 TCP3



2 2 TCP3



4 TRR4 43



TRR1 43



TRR2 43



TRR4 43



MATCH B



MATCH



22TCP3



1TCP3



2TCP3



4ARC4



306

 **Procédure 1** p.4

 **Procédure 2** p.5

 **Procédure 3** p.6-7